

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- Ade, Edy, Monita. 2015. Penyisihan Kadar Logam Fe dan Mn Pada Air Gambut Dengan Pemanfaatan Geopolimer dari Kaolin Sebagai Adsorben. *Jom FTEKNIK*. 2(1).
- Antari, Risa dan U. Umiyah. 2009. Pemanfaatan Tanaman Ubi Kayu dan Limbahnya secara Optimal sebagai Pakan Ternak Ruminansia. *Jurnal Wartazoa*. 19(4).
- Ariyani. et al. 2017. Pemanfaatan Kulit Singkong sebagai Bahan Baku Arang Aktif dengan Variasi Konsentrasi NaOH dan Suhu. *Jurnal Teknik Kimia*. 6(1).
- Azhary, Fitri, Arfendny. 2008. Pengaruh Suhu, Konsentrasi Zat Aktivator dan Waktu Aktivasi terhadap Daya Serap Karbon Aktif dari Tempurung Kemiri. *Jurnal Teknik Kimia*. 15(2).
- Boybul dan Iis Haryati. 2009. Analisis Unsur Pengotor Fe, Cr, dan Ni dalam Larutan Uranil Nitrat Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom. *Jurnal SDM Teknologi Nuklir*. 1978-0176.
- Chairul, Riza, Wahyuddin. 2005. Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata* L) sebagai Karbon Aktif untuk Pengolahan Air Sumur Kota Banjarbaru: Fe dan Mn. *Jurnal Teknik Lingkungan*.
- Darmadi, Hamid. 2012. *Kemampuan Dasar Mengajar (Landasan Konsep dan Implementasi)*. Bandung: Alfabeta.
- Daryanto. 2015. *Media Pembelajaran*. Bandung: Sarana Tutorial Nurani Sejahtera.
- Dedy dan Erin. 2010. Pembuatan Arang Aktif dari Batang Jagung Menggunakan Aktivator Asam Sulfat dan Penggunaannya pada Penjerapan Ion Tembaga (II). *Jurnal Makara Sains*. 14(1).
- Departemen Agama RI. 1976. *Al-Quran dan Terjemahannya*. Jakarta: Bumi Restu.
- Departemen Pendidikan Nasional. 2008. *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Direktorat Jendral Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah.
- Dipo, Irnawati, Devi. Analisis Kualitas Air Gambut dan Keluhan Kesehatan pada Masyarakat di Dusun Pulo Gombut Desa Suka Rame Baru Kecamatan Kuala Hulu Kabupaten Labuhan Batu Utara Tahun. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*.

- Eri, Iva Rustanti dan Wahyono Hadi. Kajian Pengolahan Air Gambut menjadi Air Bersih dengan Kombinasi Proses Upflow Anaerobic Filter dan Slow Sand Filter. *Jurnal Teknik Lingkungan FTSP-ITS*.
- Esterina, Marina Olivia dan Netti Herlina. 2015. Pengaruh Penambahan Aktifator ZnCl_2 , KOH, dan H_3PO_4 dalam Pembuatan Karbon Aktif dari Pelepah Aren (*Arenga Pinnata*). *Jurnal Teknik Kimia USU*. 4(1).
- Fenni, Zuhdi, Yennita. Penggunaan Media Poster dalam Pembelajaran Fisika untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas VIII SMP Negeri 2 Kuantan Hilir Seberang. *Jurnal Pendidikan Fisika*.
- Gandjar, Ibnu Gholib dan Abdul Rohman. 2012. *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Gazali, Rahmita Yuliana. 2016. Pengembangan Bahan Ajar Matematika untuk Siswa SMP Berdasarkan Teori Belajar Ausubel. *Jurnal Pendidikan Matematika*. 11(2).
- Hartini, Yuniawan, Mudjijono. 2015. Study Karakter Pori terhadap Komposit Γ -Alumina - Karbon Aktif dari Limbah Kulit Singkong (*Manihot Esculenta* Cranz). *Jurnal Penelitian Kimia*. 11.
- Ikawati dan Melati. 2010. Pembuatan Karbon Aktif dari Limbah Kulit Singkong UKM Tapioka Kabupaten Pati. *Jurnal Teknik Kimia*.
- Jamilatun, Siti dan Martomo Setyawan. 2014. Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Kelapa dan Aplikasinya untuk Penjernihan Asap Cair. *Jurnal Teknik Kimia*.
- Keenan, Charles W. 1984. *Ilmu Kimia untuk Universita.*, Jilid 1. Edisi Keenam. Jakarta: Erlangga.
- Laksono, Endang Widjajanti. 2002. Analisis Daya Adsorpsi Suatu Adsorben. *Jurnal Pendidikan Kimia*.
- Lempang, Mody. 2014. Pembuatan dan Kegunaan Arang Aktif. Balai Penelitian Kehutanan Makassar *Jurnal EBONI*. 11(2).
- Leni dan Trianik. 2014. Uji Patogenitas Spora Jamur *Metarhizium Anisopliae* terhadap Mortalitas Hama *Hypothenemus Hampei* (Ferrari) sebagai Bahan Ajar Biologi SMA Kelas X. *JUPEMASI-PBIO*. 1(1): 2407-1269.
- Leni, Nasrul, Dara. 2015. Pemanfaatan Kulit Singkong sebagai Bahan Baku Karbon Aktif. *Jurnal Teknologi Kimia*.

- Maryono, Sudding, Rahmawati. 2013. Pembuatan dan Analisis Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa Ditinjau dari Kadar Kanji. *Jurnal Chemica*. 14(1).
- Munadi, Yudhi. 2010. *Media Pembelajaran (Sebuah Pendekatan Baru)*. Jakarta: Gaung Persada Press.
- Palar, Heryando. 2004. *Pencemaran & Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Prastowo, Andi. 2015. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: Diva Press.
- Ramdja, Fuadi. 2008. Pembuatan Karbon Aktif dari Pelepah Kelapa (Cocus Nucifera). *Jurnal Teknik Kimia*. 15(2).
- Rananda, Andi, Desi. Pembuatan Karbon Aktif dari Cangkang Kulit Buah Karet (Hevea Brasilliensis). *Jurnal Pendidikan Kimia FKIP Universitas Sriwijaya*.
- Ratika, Lita, Manyuk. Pengolahan Air Gambut dengan Teknologi Biosand Filter Dual Media. *Jurnal Teknik Sipil*.
- Riduwan. 2007. *Skala Pengukuran Variabel-variabel Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Ririn, Irfana, Dwiria. 2013. Pengaruh Konsentrasi Aktivator Kalium Hidroksida (KOH) terhadap Kualitas Karbon Aktif Kulit Durian sebagai Adsorben Logam Fe pada Air Gambut. *Jurnal Prisma Fisika*. 1(2): 2337-8204.
- Ritonga, Pangoloan Soleman. 2014. *Kimia Anorganik Karbon dan Silikon*. Pekanbaru: Kreasi Edukasi
- Rizawayani, Sri, Rini. 2017. Pengembangan Media Poster pada Materi Struktur Atom Di SMA Negeri 12 Banda Aceh. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia*. 05(01).
- RJ, Fessenden dan Fessenden, JS. 1992. *Kimia Organik*. Jilid 2. Edisi Kedua. Jakarta: Erlangga.
- Rohman, Abdul dan Sumantri,. 2007. *Analisis Makanan*. Yogyakarta: UGM Press.
- Rosmayati, Lisna. Rancang Bangun Pilot Plant Adsorben Mercury Removal. <http://litbang.esdm.go.id>. {06 Februari 2017, pukul 20: 30 WIB}.

- Safi'i, Farhan Fikri dan Mitarlis. 2013. Pemanfaatan Limbah Padat Proses Sintesis Pembuatan Furfural dari Sekam Padi sebagai Arang Aktif. *UNESA Journal of Chemistry*. 2(2).
- Shofa. 2012. *Pembuatan Karbon Aktif Berbahan Baku Ampas Tebu dengan Aktivasi Kalium Hidroksida*. Skripsi Sarjana Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Jakarta.
- Slamet, Juli Soemirat. 2006. *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada Univ Press.
- Sugiyarto, Kristian H dan Retno D.Suyanti. 2010. *Kimia Anorganik Logam*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)*. Bandung : Alfabeta.
- Suherman, Dadan dan Nyoman Sumawijaya. 2013. Menghilangkan Warna dan Zat Organik Air Gambut dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Suasana Bas. *Jurnal Ris.Geo.Tam*. 23(2): 0125-9849.
- Svehla, G. 1985. *Vogel Buku Teks Analisis Anorganik Kualitatif Makro dan Semimikro*. Bagian 1. Edisi Kelima. Jakarta: Kalman Media Pusaka.
- Swastha, Jatu Taufiq. 2010. *Kemampuan Arang Aktif dari Kulit Singkong dan dari Tongkol Jagung dalam Penurunan Kadar COD dan BOD Limbah Pabrik Tahu*. Skripsi Sarjana. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Semarang.
- Tri, Arif, Edwin. 2009. Pembuatan Karbon Aktif dari Kuli Ubi Kayu (*Mannihot Esculenta*). *Jurnal Teknik Kimia Universitas Sriwijaya*.
- Turmuzi, Ardiano, Fatimah. 2015. Pengaruh Temperatur dalam Pembuatan Karbon Aktif dari Kulit Salak (*Salacca Sumatrana*) dengan Aktivator Seng Klorida ($ZnCl_2$). *Jurnal Teknik Kimia USU*. 4(2).
- Utomo, Suratmin. 2014. Pengaruh Waktu Aktivasi dan Ukuran Partikel terhadap Daya Serap Karbon Aktif dari Kulit Singkong dengan Aktivator NaOH. *Jurnal Teknik Kimia*. 2407-1846.
- Yuningsih dan Trianik. 2014. Uji Patogenitas Spora Jamur *Metarhizium Anisopliae* terhadap Mortalitas Larva *Oryctes Rhinoceros* sebagai Bahan Ajar Biologi SMA Kelas X. *JUPEMASI-PBIO*. 1(1): 2407-1269.
- Yusbarina. 2014. *Analisis Instrumen Kimia (Metode Spektroskopi)*. Pekanbaru: Kreasi Edukasi.